Leading Innovation >>>

東芝誘導灯(避難口)(誘導音付加点滅形)(電池内蔵)取扱説明書

具器象恢

B級·BL形: FBK-20671VXLN-LS17

B級・BH形: FBK-42671VXLN-LS17

適合 ランプ

東芝

LED モジュール

B級·BL形: LEM-022011(W)-S1 2W

B級·BH形: LEM-024012(W)-S1 2W

このたびは東芝誘導灯をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、 商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

リモコン点検としてご使用になる際は、誘導灯点検用リモコン(FRC-1813TSET)の取扱説明書をご参照ください。

■公共施設形名

器 具 形 名 :FBK-20671VXLN-LS17 公共施設形名:SH1-FBC20AF-BL60 器 具 形 名:FBK-42671VXLN-LS17 公共施設形名:SH1-FBC20AF-BH60

■安全上のご注意 商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

工事店様へ ●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

施工上のご注意

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または 重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●器具を改造したり、部品の追加、LED モジュールおよび蓄電池以外 の部品の交換は絶対におやめください。器具落下、感電、火災の 原因となります。

○
禁

- ●この器具は、防湿形ではありませんので、湯気、湿気の多い場所には 使用できません。湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。
- ●この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。そのまま 使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。
- ●この器具は、振動の激しい場所には使用できません。そのまま使用しますと、器具落下の原因となります。
- ●器具の取り付けは、重量の耐えるところに、本体表示並びに取扱説明書の「器具の取付方法」に従って行なってください。取り付けに不備がありますと器具落下、火災の原因となります。

必ず実施

- ●電源線接続の際は、取扱説明書の「器具の取付方法」に従って行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。
- ●器具の取り付けには方向性があります。本体表示並びに取扱説明書 の「器具の取付方法」に従って行なってください。指定方向以外の 取り付けを行うと器具落下、感電、火災の原因となります。
- ●この器具は、屋内専用ですので、風が吹く場所には使用できません。 そのまま使用しますと器具落下の原因となります。

Ø

禁止

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を 負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定さ れる内容を示します。

- ●この器具は、周囲温度5℃~35℃以外では使用しないでください。高温で使用しますと火災の原因となります。
- ●表示された電源電圧(AC100V±6%)以外で使用しないでください。 間違えて使用しますと LED モジュール、 点灯装置の 短寿命、 火災の原因となります。
- ●この器具は、屋内専用です。屋外で間違えて使用しますと、 湿気、水気の浸入により、絶縁不良、感電の原因となります。
- ●点灯ユニットから出ているLED モジュール用リード線を引っ 張らないでください。LED モジュール不点の原因となります。

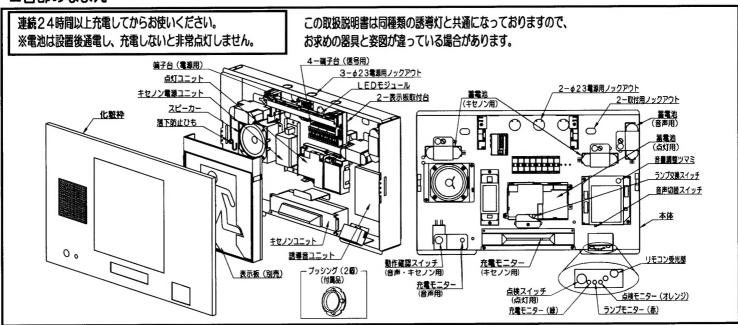
企 お願い

- ●電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅スイッチを設けないでください。この器具は蓄電池を内蔵しています。電源を通電しないまま、蓄電池のコネクタをつないで放置すると過放電状態になりますので、おやめください。
- ●内蔵蓄電池は、ご使用前に連続24時間以上充電してからお使いください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。
- ●工事完了から、使用開始まで時間がある場合は、消灯するまで器具を放置し、 その後、蓄電池のコネクタをはずし、保存してください。

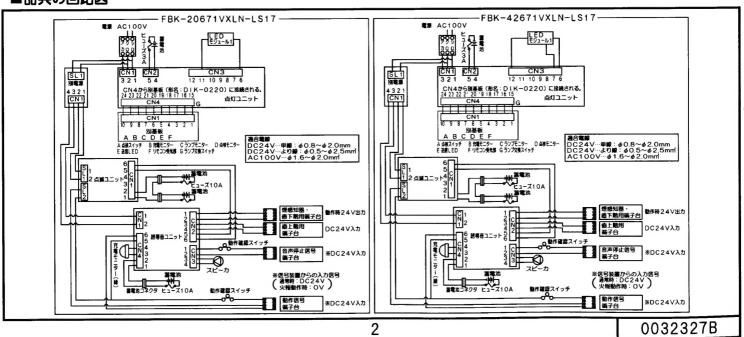
■配線方法

①器具の配線は図のように結線してください。電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅スイッチを設けないでください。 ②配線方法は原則として2線引配線です。3線引配線を行う場合には、所轄の消防局(庁)の了解を得てください。 ③3線引配線を行う場合には、端子台に接続してある短路線をあらかじめ取りはずして結線してください。 ④赤黒の短絡線を外す際は同時に外すことができませんので、端子台の赤と黒のリリースボタンをそれぞれ押して、少しずつ引き出しながら外してください。 ⑤電源線・信号線を端子台に接続してください。 ⑥蓄電池の放電を防ぐためにコネクタをはずしてありますので、ご使用の際には電源通電後、コネクタを差し込んでください。 ⑦誘導灯信号装置からの信号線は専用の端子台(2P)に結線してください。 ※常時消灯する場合の例 アクシカロロ 注)信号装置から動作信号端子台への入力はDC24Vです。AC100Vの動作信号を入 短絡線をはずす 中継盤 話導灯用 電源 AC100V 力しますと、誘導音ユニット故障の原因となります。 アカロ 信号装置からの動作信号 ⑧煙感知器には、有極性のものがあります。その場合は、端子台の極性表示(+、一)に従い クロロ 消灯時:AC100V 点灯時:OV 正しく配線してください。 ם כי 電源用端子台 (誘導灯用信号装置等を用い自動火災報知) 設備の動作と連動させてください。 ※非常放送連動停止させない場合 ※非常放送連動停止させる場合 誘導灯用信号装置 誘導灯用信号装置 第3種蓄積型 煙感知器 直上階 動作信号 音声停止信 誘導灯 動作信号 音声停止信号 短絡緩 0 信号用端子台結線方法 直下階誘導灯 수 수 रुक 찾 क्रॉक * * * ⊕ 2 2 Θ 煙騰知器 . 直上離用端子台 動作信号 音声停止传号 動作信号 音声停止信号 直下階用獅子台 催子台

■各部のなまえ



■器具の回路図



■什様

形名		FBK-20671VXLN-LS17	FBK-42671VXLN-LS17		
	電源	交流100V 50Hzまたは60Hz			
垩	入力電流	0.131A	0.140A		
平常時	消費電力	8.7W	9.4W		
	光源	LEM-022011 (W)-S1 ×1	LEM-024012(M)-S1 X1		
甚	電源	密閉形Ni-MH蓄電池 3HR-AE-	-TN X1 3.6V 700mAh		
# 常 時	光源	LEW-022011(W)-S1 ×1	LEM-024012(M)-S1 ×1		
火報 作動時	電源	密閉形 Ni-MH蓄電池 3HR-CY	-S X2 3.6V 3000mAh		
1	質量(表示板込)	4.8 k g	4.8 k g		

(注) 点灯直後の入力電流、消費電力は若干高くなります。

■器具の取付方法

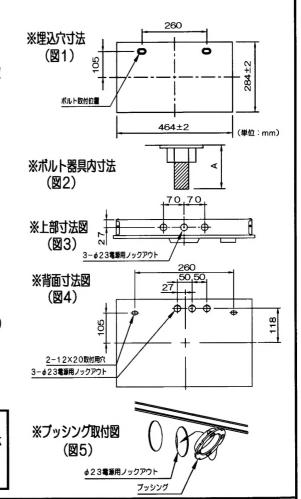
- 1 本体の取付方法 ※壁の仕上げによって2種類の方法で取り付けることができます。
 - ・器具から化粧枠・電池・LEDモジュールを外してください。
- ●中空壁の場合(建材で構成されている場合)
- ①壁にあらかじめ指定の寸法で埋込穴をあけ、その周りに野縁を組み指定位置に指定のピッチで取付ポルト(M10)を取り付けてください。(図1)
- 注)ポルトの器具内寸法 (A寸法) は30mmを超えないようにしてください。(図2)
- ②背面または上部のノックアウトをあけれ属のブッシングをはめ込んでください。 図3) 図4) 図5) 取り付け場所に応じ適切なノックアウトをあけてください。
- ③器具内に電源線・信号線を引き込み、ボルト(M10)と本体のボルト用する位置を合わせてワッシャー (M10)を挿入し、ナットで固定してください。
 - 注) 取り付けに不備がありますと器具落下の原因となります。

●取付ポックスを使用する場合

①器具取付専用の取付ボックス(別売)を使用し、ボックス内に表示されている矢印の方向が 上側になるように取り付けてください。

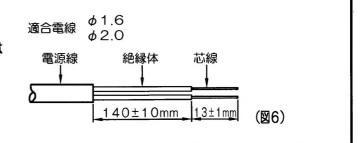
適合取付ボックス: BOX-20671VX

- ②背面または上部のノックアウトをあけ付属のブッシングをはめ込んでください。(図3)(図4)(図5) 取り付け場所に応じ適切なノックアウトをあけてください。
- ③ボックス内に電源線・信号線を引き込みボックスの周りをコンクリートで埋めてください。
- ④器具内に電源線・信号線を引き込み、ポルト(M10)と本体のボルト用での位置を合わせてワッシャー (M10)を挿入し、ナットで固定してください。
 - 注)ポルトの器具内寸法(A寸法)は30mmを超えないようにしてください。(図2)
 - 注)取り付けポルト部のナットを締めすぎますと器具が変形する場合がありますので器具本体 の縁部が壁面に密着したところで締付けをおやめください。 取り付け不備がありますと器具落下の原因となります。



2 電源線の接続

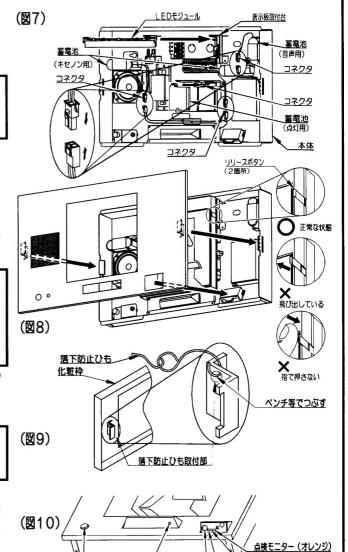
- ①電源線の被覆を(図6)のようにストリップしてください。
- ②器具から電池とLEDモジュールをはずしてください。
- ③P2「■配線方法」を確認し電源線、信号線を端子台に接続してください。 【本器具は アース工事の必要はありません。】
- ④電源線の接続後、余分な電源線は電源穴から押し戻してください。
- 注)器具の容量は20Aです。容量を超えると発熱、火災の原因となります。
- 注)電源線を接続の際はLEDモジュールを外した状態で行なってください。



3 LEDモジュール、蓄電池、表示板の取付方法

注)必ず適合ランプを取り付けてください。

- ①LEDモジュールのコネクタを確実に接続してください。
- ②LEDモジュールを本体に取り付けてください。(図7)
 - 注)LEDモジュールはランプ線だけで吊り下げないでください。
 - 注)表示板取付台に設けているランプ線押えの溝にランプ線を固定し、確実に張力止めを行なってください。固定しないとランプ線の断線、ランプの不点につながりますので、ご注意ください。
- ③電源通電後、蓄電池を点灯用(1箇所)、音声用(1箇所)、キセノン用(2箇所) それぞれのコネクタにカチッというまで確実に取り付けてください。(図7)
 - 注) 電源を通電しないと蓄電池を取り付けても非常点灯しません。
- 4付属の設置年マークを認定証票付近に貼ってください。
- ⑤表示板の取り付けは、表示板のリリースボタン部ときぐ表示板取付台の溝を合せて押し付け、リリースボタンがカチッとはまるまで上側に押し上げてください。(図8)
 - 注)その際にランプ線を挟まないように本体に取り付けてください。
 - 注)表示板がきちんと取り付けられているか、左右のリリースボタンが飛び出していない ことを確認してください。
 - 注)表示板取り付け時はリリースポタンの操作は不要ですので、リリースポタンを押したり 曲げたりしないでください。
- ⑥器具の落下的上ひもを化粧物を落下的上ひも取り部に取り付けてください。 金具ははずれない ようにベンチ等でつぶしてください。 (図9)
- ⑦化粧枠を本体に取付けてください。取付けに不備がありますと器具落下の原因となります。
 - 注)化粧枠の取付けが困難な場合は、片側を取付け、バネの方向へ押しながらもう片方を 取付けてください。
- 注)取付けの際は、本体と化粧枠の間に落下防止ひもを挟み込まないようにしてください。
- ⑥取り付けが終了しましたら電源を通電してから、器具が正常に動作するかP.5
 - 「■保守と点検方法」をご参照のうえ、充電モニター(緑)の点灯確認と点検スイッチおよび動作確認スイッチを押して非常点灯、非常点減の確認をしてください。(図10)



お客様へ

- ●この器具の取付工事は必ず電気工事店に依頼してください。
- ●照明器具の電気工事は、主任電気工事士の管理が義務付けられています。

使用上のご注意

企警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●LED モジュール交換やお手入れの際は、必ず蓄電池をはずし、電源を切ってからお取り替えください。感電、やけどの原因となります。

必ず実施

●LED モジュール交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書とおりの種類、ワット(M)数の適合 LED モジュールをご使用ください。 適合 LED モジュール以外をご使用の場合には、過熱により器具が 変形、変色したり火災の原因となります。

●この器具に内蔵されている蓄電池を交換する際は、指定のものを ご使用ください。蓄電池の分解およびリード線の切断は短絡、感電 の原因となります。交換した蓄電池は捨てずに、リサイクルにご協 力ください。 動作確認スイッチ

(キセノン用)

充電モニター

(キセノン用)

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が 想定される内容を示します。

ランプモニター(赤)

充電モニター(緑)

<u>注</u>

●この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、使用環境に よって異なりますが、約10年です。内蔵の部品によっては、 器具寿命の前に交換するか定期的に交換してください。

<u>点検スイッチ</u> (点灯用)

◇ 鯡 ●点灯中および消灯直後はLED モジュールや器具が高温となっていますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。

●点灯ユニットから出ている LED モジュール用リード線を引っ張らないでください。 LED モジュール不点の原因となります。

企 お願い

LED モジュール交換の際は、必ず蓄電池のコネクタをはずし、電源を切ってからお取り替えください。 LED モジュール交換後、電源を通電し、必ずランプ交換スイッチを押してランプモニター(赤)が消灯するのを確認してください。 3ヶ月に1回は破損、変形などの外観点検を行なってください。 6ヶ月に1回はLED モジュールの明るさ、非常点灯持続時間、切替動作などの機能点検を行ってください。

4

非常点灯持続時間(連続24時間以上充電後、非常点灯60分以上)が60分以下の場合は、個別制御方式点検後に充電モニター(緑)が点滅します。内蔵の蓄電池を交換してください。点検終了後、点検結果を付属の点検カードに記入してください。

■保守と点検方法

- ●モニターランプの表示内容については下記「■モニターランプ表示内容」を参照してください。
- 1. 光源、本体などの外観の汚れを確認してください。
- 2. 充電モニター(緑)が点灯しているかどうか確認してください。
- 3. 充電モニター(録)が消灯しているときは、蓄電池は充電されていません。不点の原因を確認のうえ処理してください。
- 4. 非常点灯持続時間の性能をチェックするときは連続24時間以上通電し、十分充電したのち、個別制御方式点検の開始方法をみて点検してください。 60分経過後、個別制御方式点検が自動的に終了しますので、以下モニターランプの表示確認を行ってください。
- 5. 充電モニター(縁)が点滅しているときは蓄電池のお取り替え時期です
- 6. ランプモニター(赤)が点滅するとLED モジュールのお取り替え時期です。
- 7. ランプモニター(赤)が点灯するとLED モジュールコネクタのはずれ、破損などの異常状態です。
- 8. LED モジュール交換後、電源を通電し、必ずランプ交換スイッチを押してランプモニター(赤)が消灯するのを確認してください。

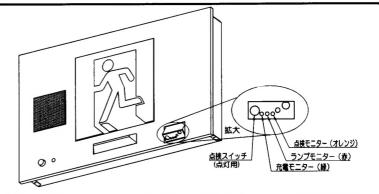
(注)ランプ交換スイッチは2秒以上押してください。

(注)LED モジュール交換時以外には、ランプ交換スイッチを押さないでください。

■モニターランプ表示内容

[正常状態]	
充電モニター	点灯
(緑)	**
ランプモニター	消灯
(赤)	•
点検モニター	消灯
(オレンジ)	•

(点検状態) 消灯 (録) ● ランプモニター 消灯 消灯 (赤) ● 点検モニター (オレンジ) 点減 (オレンジ) 冷



[異常状態]

FY I D A WEY			
	LEDモニター 表示	考えられる原因	対処方法
大品	消灯	蓄電池コネクタがはずれている	コネクタを接続してください。
充電 モニター	•	電源線が接続されていない	電源線を正しく接続してください。
(縁)	禁↔●	蓄電池の寿命	新しい蓄電池と交換してください。※注1)
	占析	LED モジュールが破損している	LEDモジュールを交換してランプ交換スイッチを2秒以上押してください。※注2)
ランプ モニター	松	LED モジュールコネクタがはすれている	コネクタを接続して点検スイッチを押してください。
(赤)	禁◆◆◆	LED モジュール寿命	LEDモジュールを交換してランプ交換スイッチを2秒以上押してください。※注2)
点検モニター (オレンジ)	点灯	個別制御方式点検が中断された	連続24時間以上充電したあとに再度、個別制御方式点検を実施してください。

注1) 蓄電池交換の際は、通電状態で交換してください。電源遮断状態で蓄電池を交換しますと、充電モニター(緑)の点滅は解除されません。

В

注2) LED モジュール交換後、ランプ交換スイッチを2秒以上押さないと正常状態に復帰しません。



東芝誘導灯点検カード

月

設置 年

設置場所

点検責任者

点検年月日	点検箇所 (チェック)	点検者
	外観 切替性能	

点検年月日	点検箇所 (チェック)	点検者
	外観 切替性能	

点検年月日	点検箇所 (チェック)	点検者
	外観 切替性能	
	外包制 切替性能	
	外観 切替性能	
	外観 切替性能	
	外観 切替性能	

切り取って必ず保存してください

■お手入れのしかた

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

●器具のお手入れは、必ず蓄電池のコネクタをはずし、電源を切ってから行ってください。

注意

器具が汚れたときは、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってからふきとってください。

- ●金属部分をクレンザーや、たわしてみがかないでください。傷つけたり、腐食の原因となります。
- ●照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。

●ガソリンやシンナー、ベンジンなどの薬品でふいたり、殺虫剤をかけないでください。変質、変色の原因となります。

- ●1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。 (「安全チェックシート」は弊社ホームページに掲載しております。)
- ●点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。



Ni-MH

この製品には、ニッケル水素蓄電池を使用しております。ニッケル水素蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。 蓄電池の交換およびご使用済み製品の廃棄に際しては、ニッケル水素蓄電池のリサイクルにご協力ください。

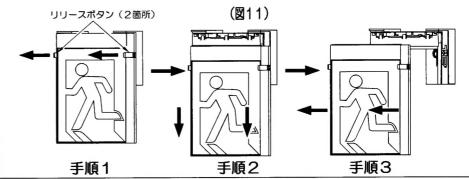
■表示板・LED モジュール・蓄電池・電源線の取り外し方

●表示板(図11)

①化粧枠を手前に引いて本体から外してください。

- ②表示板のリリースポタンを両手で左右同時に矢印の方 向に引いてください。
- ③リリースボタンを引きながら表示板を下方向にスライ ドさせてください。
- ④表示板がずれましたら、手前に引いて表示板を取り外 してください。

注)完全にスライドさせると落下防止の溝に嵌まります。 その際は上に持ち上げながら手前に引いてください。



●LEDモジュール(図12)

①表示板を外した後、LEDモジュールを手前に引いてください。 ②LEDモジュールコネクタのロック部分をつまみ、コネクタを はずしてください。

注)交換の際にLEDモジュールは分解しないでください。

③ランプ交換後は点灯ユニットに付いているランプ交換スイッチを必 ず2秒以上押してください。

注)赤色のランプモニターが消灯しているか確認してください。

(図12)

●蓄電池

く点灯用> (図13)

蓄電池の奥を指で押さえ、リリース部を押しながら人差し指で手前 に引き出すようにしてはずしてください。

注)蓄電池は「2HR用」「3HR用」がありますので、器具の表記に 合った蓄電池をご使用ください。

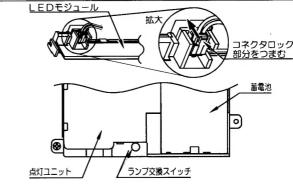
く音声、キセノン用>(図14)

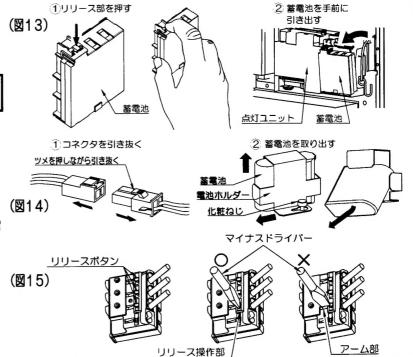
- ①蓄電池のコネクタのツメを押しながら引き抜いてください。
- ②化粧ねじを緩が電池かいダーをはずして、蓄電池を取出してください。

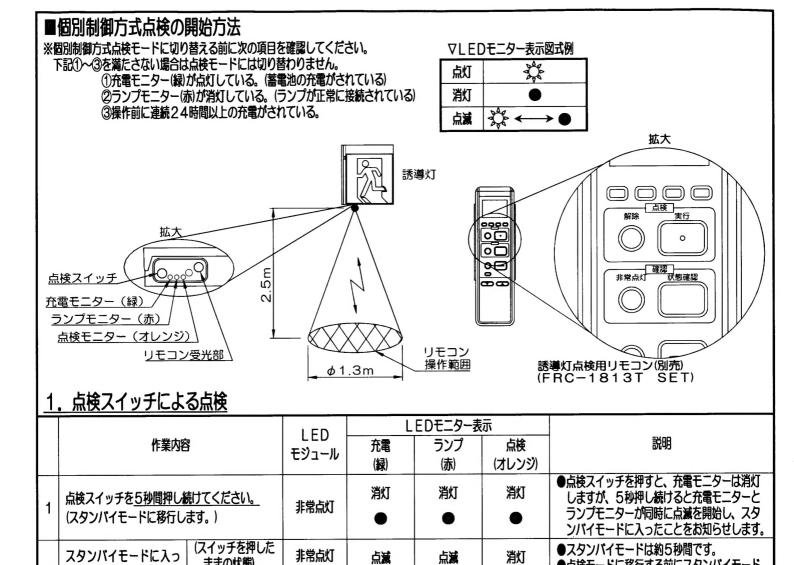
●電源線(図15)

①使用工具は、先端が6~7mmの電エマイナスドライバーを使用 すること。これ以外の工具を使用した場合、リリースポタンが正常 に動かなくなり、電源線の解除ができなくなる恐れがあります。

②必ずリリースポタンをマイナスドライバーで真っ直ぐに押し込ん で線を引き抜いて下さい。リリースポタン以外を押した場合は 端子台が損傷し、感電の原因となります。







 電源通電時に点検スイッチを5秒間押し続けた後のLEDモニター(赤・緑)が同時点滅している状態です。5秒間継続します。
スタンパイモード時LEDモニター(赤・緑)が同時点滅)に再度点検スイッチを押すと点検モードに入ります。点検 スイッチから手を離しても非常点灯LEDモニター(赤・緑)が消灯し、点検モニターが点滅)を継続している状態です。

点滅

消灯

8

点灯

**

常用点灯

非常点灯

常用点灯

✡↔◒▧◒↔◒

滅点

消灯

消灯

0

渕灯

点滅

消灯

0

ఘ↔

2. リモコンによる点検

たら点検スイッチから

手を離してください。

押します。(点検開始)

2

_=						
		LED	LEDモニター表示			
	作業内容	内容 モジュール	充電	ランプ	点検	説明
			(緑)	(赤)	(オレンジ)	
1	リモコンを器具に向けて [実行] ボタンを押し	非常点灯	消灯	消灯	点滅	●点検モードに移行します。
	ます。(点検開始)	3FIDWO	•	•	⇔⇔	
	点検が正常に終了すると通常モードに自動的に	类田上紅	点灯	消灯	消灯	●リモコン [状態確認] ボタンで点検後の状態を確認できます。 ●充電モニターが点滅している場合は蓄電池
2	復帰します。充電モニターが点灯していれば 通常モードに復帰しています。(点検終了)	常用点灯	**	//3/G	7,370	▼元电で二グーが伝滅している場合は番电池 容量が減少しています。
	連市し に接押してVIの9。(無法終1)		746	•		新しいものと交換してください。

※点検モードが中断されると点検モニター(オレンジ)が点灯します。

点検モニターが点灯した場合は正しい点検ができていませんので、連続24時間充電後に再度点検を行なってください。

点検モードが中断される要因としては、以下の場合が考えられます。

ままの状態)

スイッチを解除

した状態)

スタンパイモードの時に再度点検スイッチを

点検が正常に終了すると通常モードに自動的に

復帰します。充電モニターが点灯していれば

通常モードに復帰しています。(点検終了)

●点検モードのときに点検スイッチを押した場合。

●点検モードのときに停電(電源遮断)が発生した場合。

0032327B

●点検モードに移行する前にスタンバイモード

●スイッチを押したままで5秒経過した場合も

●充電モニターが点滅している場合は蓄電池

スタンバイモードが解除されます。

新しいものと交換してください。

容量が減少しています。

ください。

が解除された場合は1の操作からやり直して

■個別制御方式点検が動作しない場合は・・・ 点検が始まらない スタンバイモード中(LEDモニター同時点滅)に点検 スイッチを押してください。 スタンバイモード(LED) はい スタンバイモードは5秒間です。5秒経過後はスタンバイ モニター赤緑同時点滅)に モードが解除されます。再度やり直してください。 (りますか? 点検完了、又は蓄電池寿命検知時に自動復帰します。 復帰後充電モニターの状態を確認してください。 いいえ <u> いいえ</u> 点検スイッチを5秒間 点検スイッチを5秒間以上 押し続けましたか? 押し続けてください。 はい リモコン点検の場合 ランプが正しく接続されているかどうか確認 ランプモニター(赤)は <u>いいえ</u> してください。赤色モニターの状態及び対処法 消灯していますか? については取扱説明書内のP.5「■モニター ランプ表示内容」を参照してください。 はい 蓄電池を正しく接続してください。 いいえ 充電モニター(緑)は 緑色モニターの状態及び対処法については 点灯していますか? 取扱説明書内のP.5「■モニターランプ表示 内容」を参照してください。 はい 連続24時間以上充電 いいえ 24時間以上連続充電してください。 されていますか? 点検スイッチを押したり、停電等で電源が遮断 されてしまった場合には点検ができません。 しはい 上記事項を確認しても点検が始まらない場合は、お買い上げの 販売店、又は取扱説明書に記載の連絡先にご相談ください。

保証について

- ●保証期間は、<u>商品お買い上げ日より1年間です。</u>但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
- ●ランプ、点灯管、蓄電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
- ●取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障 した場合には、無償修理させていただきます。

保証の免責事項

- 1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
- (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- (2) お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
- (3) 火災、地震、水害、落電、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源 (電圧、周波数) などによる故障及び損傷
- (4) 車両、船舎に搭載された場合に生じる故障及び損傷
- (5)施工上の不備に起因する故障や不具合
- (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- (7)日本国内以外での使用による故障及び損傷
- 2. 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048 (通路料:無料) 受付時間: 365日 9:00~20:00 携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通路料: 有料) FAX 0570-000-661 (通便料: 有料)

・ お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
 ・ 利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

修理を依頼されるとき

- ●保証期間中は、「お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店 (工事店)までお申し出ください。
- ●保証期間を過ぎている時は、お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。 修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- ●アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関する相談は、お買い上げの 販売店(工事店)または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。 その際は、器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

部品について

- ●修理のために取りはすした部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- ●修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
- ●補修用性能部品の保有期間

弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打切後6年保有しています。 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。 (セード・グロープなどは含まれません。)

東芝ライテック株式会社 照明器具事業部 〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町 1-201-1 TEL(046)862-2092 FAX(046)861-8796